

Conforme a lo establecido en el artículo 3.2 del Reglamento del Tribunal de Compensación para los Títulos de Grado¹ (Consejo de Gobierno de 5 de marzo de 2013, Modificado en Consejo de Gobierno de 17 de diciembre de 2019), a continuación se establecen las relaciones entre asignaturas y materias del plan formativo del título de Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática, a los efectos del cálculo del criterio de compensación.

Para establecer los grupos de asignaturas para la compensación, y siempre de acuerdo a lo establecido en el mencionado artículo, se han seguido las siguientes directrices:

- a. **Asignaturas obligatorias pertenecientes a una materia con al menos otra asignatura obligatoria:** se tomarán en consideración para la compensación todas las asignaturas, obligatorias u optativas, de la materia que hayan sido cursadas por el alumno.
- b. **Asignaturas obligatorias pertenecientes a una materia con sólo esa asignatura obligatoria, y asignaturas optativas:** se habrán de distinguir dos casos:
 - **Si el alumno cursó alguna optativa de la materia:** se tomarán en consideración para la compensación las asignaturas optativas de la materia que hayan sido cursadas por el alumno.
 - **Si el alumno no cursó ninguna optativa de la materia:** se tomarán en consideración para la compensación todas las asignaturas, obligatorias u optativas, cursadas por el alumno de la materia afín que se indique.
- c. **Asignaturas obligatorias que forman por sí mismas una materia:** se tomarán en consideración para la compensación todas las asignaturas, obligatorias u optativas, cursadas por el alumno de la materia afín que se indique.
- d. **Asignatura Oficina Técnica y Proyectos:** se tomarán en consideración para la compensación todas las asignaturas optativas que hayan sido cursadas por el alumno en la titulación.

¹ Debe ser igual o superior a 5 el resultado de calcular la media aritmética entre la media de las dos mejores calificaciones obtenidas en la asignatura cuya compensación se solicita y la media ponderada de las calificaciones de las demás asignaturas de la materia a la que pertenezca la solicitada. Si la asignatura configura por sí misma una materia, dicha media se realizará con la media ponderada de las calificaciones obtenidas en las asignaturas con las que comparte competencias principalmente. La relación existente entre las asignaturas y materias del plan formativo del título, a efectos de estos cálculos, será pública, en el espacio web del título de Grado.

Materia	Asignaturas susceptibles de compensación ²	Tipo (a-d)	Asignaturas a considerar para la compensación	
			Opción 1 ³	Opción 2 (sólo tipo b)
Matemáticas	Cálculo Álgebra Ecuaciones Diferenciales Ampliación de Cálculo	a	Cálculo Álgebra Ecuaciones Diferenciales Ampliación de Cálculo Métodos Numéricos (op)	
Física	Física I Física II Campos y Ondas Mecánica	a	Física I Física II Campos y Ondas Mecánica	
Sistemas de Automática y Control	Automatización Industrial I Automatización Industrial II Arquitectura de Ordenadores Automatización Industrial III Sistemas en Tiempo Real Técnicas de Control I Control de Sistemas Robotizados	a	Automatización Industrial I Automatización Industrial II Arquitectura de Ordenadores Automatización Industrial III Sistemas en Tiempo Real Técnicas de Control I Control de Sistemas Robotizados Técnicas de Control II (op) Procesado de Señal (op)	
Sistemas Eléctricos	Teoría de Circuitos Máquinas e Instalaciones Eléctricas	a	Teoría de Circuitos Máquinas e Instalaciones Eléctricas Máquinas Eléctricas II (op) Compatibilidad e Interferencia Electromagnéticas (op) Luminotecnia y Domótica (op) Alimentación de Equipos Informáticos (op)	

² Obligatorias de la materia

³ Todas las asignaturas de la materia

Materia	Asignaturas susceptibles de compensación ²	Tipo (a-d)	Asignaturas a considerar para la compensación	
			Opción 1 ³	Opción 2 (sólo tipo b)
Sistemas Electrónicos	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I Electrónica Industrial Electrónica Digital Simulación de Sistemas Instrumentación Electrónica I Sistemas Electrónicos de Potencia Electrónica Analógica Fundamentos de Ingeniería Electrónica II	a	Fundamentos de Ingeniería Electrónica I Electrónica Industrial Electrónica Digital Simulación de Sistemas Instrumentación Electrónica I Sistemas Electrónicos de Potencia Electrónica Analógica Fundamentos de Ingeniería Electrónica II Sistemas Fotovoltaicos (op) Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador (op) Microprocesadores y Microcontroladores (op) Instrumentación Electrónica II (op) Sistemas Electrónicos Avanzados (op)	
Expresión Gráfica en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	Expresión Gráfica en Electrónica Industrial y Automática	b	Expresión Gráfica en Electrónica Industrial y Automática Diseño Industrial (op)	Expresión Gráfica en Electrónica Industrial y Automática Diseño Industrial (op)
Informática	Fundamentos de Informática	b	Fundamentos de Informática Informática y Comunicaciones (op) Introducción a la Programación para la Red (op)	Fundamentos de Informática Informática y Comunicaciones (op) Introducción a la Programación para la Red (op)
Máquinas y Mecanismos	Sistemas Mecánicos	b	Teoría de Máquinas Tecnología de Máquinas I (op) Automóviles y Ferrocarriles (op)	Teoría de Máquinas Tecnología de Máquinas I (op) Automóviles y Ferrocarriles (op) Física I Física II Campos y Ondas Mecánica

Materia	Asignaturas susceptibles de compensación ²	Tipo (a-d)	Asignaturas a considerar para la compensación	
			Opción 1 ³	Opción 2 (sólo tipo b)
Fundamentos de Gestión Empresarial	Fundamentos de Gestión Empresarial	c	Fundamentos de Gestión Empresarial	
Ingeniería de Organización y de Fabricación	Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad	c	Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad	
Fundamentos y Tecnología de Materiales	Fundamentos y Tecnología de Materiales	c	Fundamentos y Tecnología de Materiales	
Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales I	c	Elasticidad y Resistencia de Materiales I	
Estadística	Estadística	c	Estadística Cálculo Álgebra Ecuaciones Diferenciales Ampliación de Cálculo Métodos Numéricos (op)	
Ingeniería del Medio Ambiente	Ingeniería del Medio Ambiente	c	Ingeniería del Medio Ambiente	
Química	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	c	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	
Ingeniería Fluidomecánica	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica	c	Introducción a la Ingeniería Fluidomecánica	
Termodinámica Aplicada	Termodinámica	c	Termodinámica	
Oficina Técnica, Proyectos y Proyecto Fin de Grado	Oficina Técnica y Proyectos	d	Oficina Técnica y Proyectos Las asignaturas optativas que haya cursado el alumno (op)	